



**Centrum Nauk
Sądowych**
Uniwersytet Warszawski

Studia II stopnia

KRYMINALISTYKA I NAUKI SĄDOWE:

Biologia i Genetyka Sądowa 2025/2026

**Program, przedmioty
i informacje o toku studiów**

www.cns.uw.edu.pl



UNIwersYTET
WARSAWski





Centrum Nauk Sądowych

Uniwersytet Warszawski

Spis treści

1. Centrum Nauk Sądowych
2. Sylwetka absolwenta
3. Program studiów – 2025/2026
4. Przedmioty obowiązkowe – I semestr
5. Przedmioty obowiązkowe – II semestr
6. Przedmioty obowiązkowe – III semestr
7. Przedmioty obowiązkowe – IV semestr
8. Przedmioty fakultatywne



**Centrum Nauk
Sądowych**
Uniwersytet Warszawski

Centrum Nauk Sądowych

Centrum Nauk Sądowych Uniwersytetu Warszawskiego (CNS UW) jest międzywydziałową jednostką ogólnouniwersytecką istniejącą od 2007 r. i współtworzoną przez pięć wydziałów Uniwersyteckich: Prawa i Administracji, Chemii, Biologii, Fizyki i Psychologii. Wymienione wydziały, wspólnie tworzące CNS UW, reprezentują różne dziedziny i dyscypliny nauk istotnych z punktu widzenia kryminalistyki: interdyscyplinarnej nauki o sposobach technicznych i o metodach taktycznych rozpoznawania, zapobiegania, wykrywania oraz udowadniania przestępstw i identyfikacji ich sprawców.

Rozumiemy kryminalistykę szeroko – nie tylko jako dyscyplinę skupioną na technicznym zabezpieczaniu i analizie śladów, technikach i analizach laboratoryjnych, ale także jako wiedzę o mechanizmach przestępczych, narzędziach wykrywczych i prewencyjnych, sposobach i taktykach prowadzenia czynności dowodowych oraz oceny dowodów.

Oferta edukacyjna CNS UW obejmuje studia magisterskie (II stopnia) na trzech kierunkach kryminalistycznych, studia podyplomowe oraz inne kursy i szkolenia akademickie.

Więcej informacji na temat Centrum, naszej kadry dydaktycznej i pracowników znajdziecie na:

www.cns.uw.edu.pl

Natomiast w sprawach związanych z rekrutacją na studia oraz w sprawach toku studiów zapraszamy do kontaktu z Sekretariatem:

- **Adres:** ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa. Pok. 4.29, na IV piętrze budynku Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych (CNBCH UW)
- **E-mail:** dziekanat.cns@uw.edu.pl
- **tel:** +48 (22) 55 26 696



**Centrum Nauk
Sądowych**
Uniwersytet Warszawski

Sylwetka absolwenta

Studia magisterskie w zakresie kryminalistyki i nauk sądowych w zakresie: biologia i genetyka sądowa - to dwuletni, interdyscyplinarny program studiów dziennych o profilu ogólnoakademickim.

Dyscypliną wiodącą w programie są nauki biologiczne, ale silnie integrowana jest także wiedza z zakresu nauk chemicznych, medycznych oraz prawa i psychologii – w zakresie niezbędnym do zdobycia ogólnej wiedzy dotyczącej sposobów ujawniania, zabezpieczania, analizy i oceny śladów kryminalistycznych. Dzięki tej strukturze kształcenia studium uzyskuje solidne przygotowanie zarówno do analizy śladów i materiału dowodowego, jak i do rozumienia szerszego kontekstu organizacyjnego i naukowego, w jakim funkcjonuje współczesna kryminalistyka.

Absolwent posiada interdyscyplinarną wiedzę i umiejętności potrzebne do samodzielnego analizowania materiału dowodowego, formułowania wersji kryminalistycznych, rozumienia kontekstu prawnego i psychologicznego czynności wykrywczych oraz komunikowania się ze specjalistami z różnych dziedzin. Jest przygotowany do pracy m.in. w laboratoriach kryminalistycznych, zespołach śledczych, instytucjach opiniodawczych, organach ścigania, wymiarze sprawiedliwości, służbach specjalnych, jednostkach badawczo-analitycznych i działach bezpieczeństwa w sektorze prywatnym. Program zapewnia także podstawy do podjęcia dalszej kariery naukowej w dziedzinach związanych z kryminalistyką.





Program studiów – 2025/2026

Program magisterski z zakresu biologii i genetyki sądowej to intensywne, dwuletnie studia stacjonarne (120 ECTS), które łączą wiedzę z wielu dziedzin: chemii, biologii, prawa, fizyki, psychologii i nauk medycznych. Studenci zdobywają praktyczne i teoretyczne przygotowanie do pracy w obszarze analizy śladów i dowodów, rekonstrukcji zdarzeń, a także interpretacji materiału dowodowego w kontekście postępowania karnego. W programie znajdują się również roczne seminaria magisterskie, rozbudowane zajęcia warsztatowe i laboratoria specjalistyczne.

W ciągu czterech semestrów studiujący powinni uzyskać 120 pkt ECTS, z czego:

- 1. z przedmiotów obowiązkowych: łącznie 105 ECTS.**
- 2. z przedmiotów fakultatywnych: należy z nich uzyskać minimum 9 ECTS w ciągu dwóch lat studiów (należy wybrać przedmioty spośród dostępnych).**
- 3. z przedmiotów ogólnouniwersyteckich: w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych i społecznych, należy uzyskać minimum 5 ECTS.**

W ramach zaliczania studiujący są więc zobowiązani do zaliczenia przedmiotów obowiązkowych (105 ECTS) oraz przedmiotów fakultatywnych (min. 9 ECTS) i przedmiotów ogólnouniwersyteckich OG w wymiarze (min. 5 ECTS). Powyższe minimalne liczby punktów sumują się do 119, a dodatkowy punkt (do pełnych 120) należy wyrobić w ramach przedmiotów ogólnouniwersyteckich albo fakultetów.

Program studiów obejmuje też obowiązkowy przedmiot w języku angielskim na poziomie B2+.

Oprócz spraw wynikających z programu, prawa i obowiązki studiujących są określone bezpośrednio regulacjami ogólnouniwersyteckimi - w szczególności [Regulaminem Studiów na Uniwersytecie Warszawskim](#).



Przedmioty obowiązkowe – I semestr

- **Kryminalistyka Ogólna**

- Wykład 30 godz. Ćwiczenia 15 godz. + Warsztaty 25 godz.; 10 ECTS.
- Zajęcia obejmują omówienie podstawowych zagadnień związanych z taktyką i techniką kryminalistyczną. W toku zajęć zostanie przedstawiony materiał obejmujący poszczególne metody identyfikacji kryminalistycznej m.in. zagadnienia z zakresu antropometrii, daktyloskopii, traseologii, identyfikacji biologicznej, badań pisma, fonoskopii, mechanoskopii, balistyki oraz elementy taktyki przesłuchań. Przedmiot obejmuje ćwiczenia praktyczne oraz warsztaty do przedmiotu prowadzone w II semestrze (we współpracy z laboratorium kryminalistycznym Policji).

- **Wstęp do psychologii**

- Wykład 30 godz.; 2 ECTS.
- Przedmiot „Wstęp do psychologii” wprowadza w najważniejsze zagadnienia związane z funkcjonowaniem człowieka – od biologicznych podstaw zachowania, przez procesy percepcji, uczenia się i pamięci, aż po motywację, emocje, rozwój i różnice indywidualne. Omawiane są także podstawy psychopatologii oraz mechanizmy funkcjonowania jednostki w grupie społecznej. Zajęcia mają na celu pokazanie, jak wiedza psychologiczna pomaga rozumieć ludzkie zachowania – w tym także te istotne z punktu widzenia pracy kryminalistycznej i sądowej.

- **Techniki cyfrowej rekonstrukcji z uwzględnieniem śladów biologicznych**

- Laboratorium 30 godz.; 3 ECTS.
- Treści programowe: Przedmiot koncentruje się na nowoczesnych metodach dokumentowania i odtwarzania miejsca zdarzenia z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych, w tym fotografii kryminalistycznej i modelowania 3D. Studenci uczą się zasad sporządzania protokołu oględzin, fotografii kryminalistycznej oraz tworzenia modeli komputerowych miejsc zdarzeń na podstawie rzeczywistych i inscenizowanych danych.

- **Seminarium dyplomowe I rok**

- Seminarium 30 godz.; rozliczenie roczne.
- Treści programowe: Seminarium ma na celu pogłębienie wiedzy biologicznej studentów ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień z zakresu fizjologii człowieka i ich znaczenia dla nauk sądowych. Zajęcia opierają się na samodzielnych prezentacjach studentów, którzy – po konsultacji z prowadzącym – opracowują i przedstawiają wybrane tematy biologiczne powiązane z problematyką kryminalistyczną.



Przedmioty obowiązkowe – I semestr

- **Informatyka kryminalistyczna**

- Konwersatorium 30 godz.; 3 ECTS.
- Treści programowe: Informatyka kryminalistyczna to obowiązkowy kurs w pierwszym semestrze studiów, który wprowadza studentów w świat cyfrowych śladów przestępstwa i nowoczesnych metod ich analizy. Zajęcia budują fundament terminologiczny, pokazują rolę i zakres „dowodu cyfrowego” oraz uczą, jak bezpiecznie zabezpieczać dane tak, by nie utraciły wartości dowodowej. Efektem ukończenia kursu jest praktyczna umiejętność identyfikacji, zabezpieczenia i wstępnej interpretacji materiału cyfrowego, a także świadomość prawnych i etycznych ram pracy biegłego.

- **Prawo dowodowe**

- Wykład 30 godz.; 3 ECTS.
- Treści programowe: Omawiane są pojęcia i funkcje dowodu, zasady jego przeprowadzania i oceny, a także źródła oraz środki dowodowe wykorzystywane w postępowaniach. Kurs łączy perspektywę dogmatyczną, historyczną i prawnoporównawczą. Analizowane są m.in. zasada prawdy, kontrydiktoryjności, domniemanie niewinności oraz zakazy dowodowe. Studenci poznają również znaczenie inicjatywy dowodowej, różnice między systemami common law i prawa kontynentalnego oraz wpływ prawa dowodowego na wykorzystanie ustaleń kryminalistycznych i opinii biegłych w procesie. Zajęcia kształcą umiejętność interpretacji i krytycznej oceny materiału dowodowego oraz świadomość jego ograniczeń – zarówno od strony prawnej, jak i naukowej.

- **Etyka w naukach sądowych**

- Wykład 30 godz.; 2 ECTS.
- Treści programowe: Wykład stanowi wprowadzenie w problematykę etyki jako dziedziny filozofii, ze wskazaniem roli jaką pełnią kodeksy etyczne w przypadku zawodów zaufania publicznego oraz nauce. Poszerzeniem wykładu jest odniesienie rozwiązywania problemów etycznych do psychologii moralności, w tym do prawidłowości rozwoju moralnego. Zajęcia będą miały częściowo charakter konwersatoryjny, prezentowane będą problemy i dylematy etyczne, które będziemy się starali wspólnie rozwiązywać.



Przedmioty obowiązkowe – I semestr

- **Metodologia badań naukowych**

- Wykład 30 godz.; 2 ECTS.
- Treści programowe: Przedmiot wprowadza studentów w podstawy projektowania, prowadzenia i analizowania badań naukowych w naukach społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem ich zastosowania w kontekście kryminalistyki i nauk sądowych. Omawiane są zarówno metody ilościowe, jak i jakościowe, a także zagadnienia wspólne dla różnych podejść badawczych – takie jak formułowanie problemów i pytań badawczych, dobór próby, przegląd literatury czy etyka badań. Zajęcia rozwijają umiejętność świadomego i odpowiedzialnego planowania badań empirycznych, w tym wyboru odpowiednich metod zbierania i analizy danych, tworzenia narzędzi badawczych oraz opisywania wyników.

- **Metrologia z elementami chemometrii**

- Wykład 30 godz.; 3 ECTS.
- Treści programowe: Przedmiot koncentruje się na zagadnieniach związanych z wiarygodnością, jakością i interpretacją danych pomiarowych w kontekście badań kryminalistycznych. Uczy, jak stosować metody statystyczne i narzędzia chemometryczne do oceny wyników analiz wykonywanych przy użyciu technik instrumentalnych – kluczowych w laboratoriach sądowych. Celem kursu jest rozwinięcie kompetencji w zakresie krytycznej oceny danych eksperymentalnych, planowania badań i opracowywania wyników w sposób zgodny z zasadami nauk ścisłych, co ma kluczowe znaczenie w pracy biegłego lub eksperta laboratoryjnego. Przedmiot łączy wiedzę z zakresu chemii analitycznej, statystyki i praktyki kryminalistycznej.

- **Postępowanie karne**

- Wykład 30 godz.; rozliczenie roczne.
- Treści programowe: Przedmiot stanowi pogłębione ujęcie zagadnień związanych z procesem karnym, ze szczególnym uwzględnieniem jego praktycznych i kryminalistycznych aspektów. Skupia się na analizie wybranych instytucji procesowych (takich jak dowód, postępowania szczególne, środki przymusu procesowego) oraz na ocenie funkcjonowania procedury karnej w świetle orzecznictwa i rzeczywistości śledczej. Studenci uczą się interpretować i stosować przepisy Kodeksu postępowania karnego w kontekście konkretnych przypadków, z uwzględnieniem ról procesowych stron, zasad dowodzenia oraz taktyki prowadzenia postępowań przygotowawczych i sądowych.



Przedmioty obowiązkowe – II semestr

- **Zintegrowana analiza miejsca zdarzenia**

- Konwersatorium 30 godz. Warsztaty terenowe 30 godz.; 5 ECTS.
- Treści programowe: Zintegrowana analiza miejsca zdarzenia to intensywny kurs warsztatowy, którego celem jest praktyczne zastosowanie wiedzy z zakresu oględzin kryminalistycznych. Studenci uczą się, jak prawidłowo ujawniać i zabezpieczać ślady na miejscu zdarzenia, sporządzać dokumentację procesową oraz formułować wersje śledcze na podstawie zebranego materiału dowodowego. Oględziny miejsca zdarzenia są zintegrowane z innymi czynnościami – takimi jak przesłuchania czy gromadzenie materiału porównawczego. Zajęcia obejmują zarówno przygotowanie teoretyczne, jak i realistyczne symulacje zdarzeniowe, w trakcie których uczestnicy samodzielnie przeprowadzają oględziny, wykorzystując zasady taktyki kryminalistycznej i ekonomiki procesowej. Istotnym elementem kursu jest analiza popełnianych błędów oraz ich potencjalnych skutków dla przebiegu śledztwa.

- **Zarządzanie jakością w kryminalistyce**

- Wykład 15 godz.; 2 ECTS.
- Treści programowe: Przedmiot dotyczy standardów jakości i organizacji pracy w laboratoriach kryminalistycznych. Omawia kluczowe zasady zapewniania wiarygodności, powtarzalności i przejrzystości badań dowodowych, uwzględniając zarówno wymagania norm prawnych, jak i wytyczne naukowe oraz standardy międzynarodowe (w tym normy ISO). Studenci poznają podstawy zarządzania jakością, systemy kontroli wewnętrznej i zewnętrznej, a także znaczenie walidacji metod badawczych, sprawozdawczości i dokumentowania procedur laboratoryjnych. Szczególna uwaga poświęcona jest odpowiedzialności biegłego oraz wpływowi jakości badań na wynik postępowania sądowego.

- **Analiza Śladów Krwawych**

- Konwersatorium 30 godz. Laboratorium 30 godz.; 6 ECTS.
- Treści programowe: Student posiada podstawową wiedzę z zakresu analizy śladów krwawych. Potrafi przeprowadzić eksperymenty związane z mechaniką powstawania śladów. Umie zabezpieczyć materiał dowodowy w postaci śladów krwawych zarówno fotograficznie, jak i fizycznie. Potrafi wyciągać podstawowe wnioski na podstawie śladów krwawych. Zna terminologię stosowaną w tej dyscyplinie kryminalistyki. Potrafi współpracować z innymi ekspertami, bazując na wynikach przeprowadzonych przez siebie badań.



Przedmioty obowiązkowe – II semestr

- **Entomologia sądowa**

- Warsztaty terenowe 45 godz.; 5 ECTS.
- Treści programowe: Entomologia sądowa to specjalistyczny kurs terenowy, którego celem jest zapoznanie studentów z rolą owadów w procesach kryminalistycznych, zwłaszcza w kontekście analizy miejsca zgonu i szacowania czasu, jaki upłynął od śmierci. Zajęcia łączą wiedzę biologiczną z praktyką sądową, koncentrując się na obserwacji i analizie zasiedlania zwłok przez owady w różnych środowiskach. Studenci uczą się rozpoznawać gatunki owadów nekrofagicznych, poznają ich cykle rozwojowe oraz znaczenie poszczególnych stadiów w ocenie faz rozkładu ciała.

- **Grzyby, glony i rośliny w kryminalistyce**

- Wykład 30 godz.; 2 ECTS.
- Treści programowe: Przedmiot prezentuje grzyby, glony i rośliny w kontekście ich wykorzystania w kryminalistyce. Na wykładzie studenci zapoznają się z przedstawicielami poszczególnych grup, ich ekologią oraz metodami pobierania i zabezpieczenia materiału na potrzeby badań specjalistycznych. W części mykologicznej zaprezentowane zostaną konkretne przypadki wymagające ekspertyz specjalistycznych i sposób ich przeprowadzenia. Przedstawione zostaną metody wykonywania analiz pyłkowych.

- **Interpretacja biologicznego materiału dowodowego**

- Konwersatorium 15 godz.; 2 ECTS.
- Treści programowe: Przedmiot koncentruje się na zasadach analizy, oceny i interpretacji wyników badań biologicznych prowadzonych na potrzeby postępowań karnych. Studenci zapoznają się z rodzajami materiału biologicznego (np. krew, ślina, nasienie, włosy, tkanki), metodami jego ujawniania, zabezpieczania i badania (w tym genetycznego), a przede wszystkim – z zasadami jego prawidłowej interpretacji w kontekście procesowym.

- **Seminarium dyplomowe I rok**

- Seminarium 30 godz.; 8 ECTS, rozliczenie roczne.
- Treści programowe: Kontynuacja zajęć z pierwszego semestru.



Przedmioty obowiązkowe – III semestr

- **Genetyka kryminalistyczna**

- Wykład 30 godz. Laboratorium 30 godz.; 7 ECTS
- Treści programowe: Przedmiot stanowi kompleksowe wprowadzenie do genetyki sądowej, ze szczególnym uwzględnieniem jej zastosowań w kryminalistyce. Studenci poznają podstawy dziedziczenia cech, zmienność genetyczną oraz klasyczne i nowoczesne techniki analizy DNA, a także zasady ich interpretacji biologicznej i statystycznej w kontekście dowodowym. Zajęcia obejmują m.in.: genetykę klasyczną i populacyjną, markery genetyczne, testy fenotypowe (np. kolor oczu i włosów), techniki sekwencjonowania, problemy związane z mozaikowością, epigenetyką oraz wykorzystanie baz danych DNA. Omawiane są również kwestie etyczne i ograniczenia metod analizy genetycznej w praktyce śledczej i sądowej.

- **Techniki biologii molekularnej w kryminalistyce**

- Wykład 15 godz. Laboratorium 45 godz.; 8 ECTS
- Treści programowe: Przedmiot oferuje kompleksowe wprowadzenie do metod biologii molekularnej stosowanych w nowoczesnej kryminalistyce laboratoryjnej. Studenci poznają budowę i właściwości biologicznych makrocząsteczek (DNA, RNA, białka), a także uczą się wykorzystywać szeroki zakres technik służących do ich izolacji, analizy i identyfikacji. Kurs obejmuje zarówno klasyczne, jak i nowoczesne metody badawcze, takie jak PCR, elektroforeza, sekwencjonowanie DNA, hybrydyzacja, techniki immunologiczne (ELISA, immunoblotting), chromatografia, spektrometria mas oraz metody spektroskopowe. Szczególny nacisk kładziony jest na ich zastosowanie w analizie materiału dowodowego i identyfikacji śladów biologicznych. Zajęcia mają charakter wykładowo-laboratoryjny i przygotowują studentów do pracy w interdyscyplinarnym środowisku eksperckim.

- **Toksykologia biologiczna**

- Wykład 30 godz. Laboratorium 30 godz.; 6 ECTS
- Treści programowe: Przedmiot wprowadza studentów w zagadnienia toksykologii sądowej, ze szczególnym uwzględnieniem metod wykrywania i analizy substancji toksycznych w materiale biologicznym w kontekście postępowań karnych. Studenci uczą się rozpoznawać ślady zatrucia, identyfikować wybrane związki chemiczne, określać ich wpływ na organizm oraz rozumieć znaczenie tych ustaleń w procesie opiniowania sądowo-toksykologicznego. Omawiane są substancje psychoaktywne i toksyczne – zarówno współcześnie występujące, jak i historyczne – wraz z mechanizmami ich działania, drogami pozyskiwania, metodami wykrywania oraz ich znaczeniem społecznym i kryminalistycznym.

- **Seminarium ogólnokryminalistyczne II rok**

- Seminarium 30 godz.; 12 ECTS rozliczenie roczne.
- Treści programowe: Kontynuacja seminarium magisterskiego z poprzednich semestrów; na drugim roku.



Przedmioty obowiązkowe – IV semestr

- **Teoria opiniowania i ekspertyza sądowa**

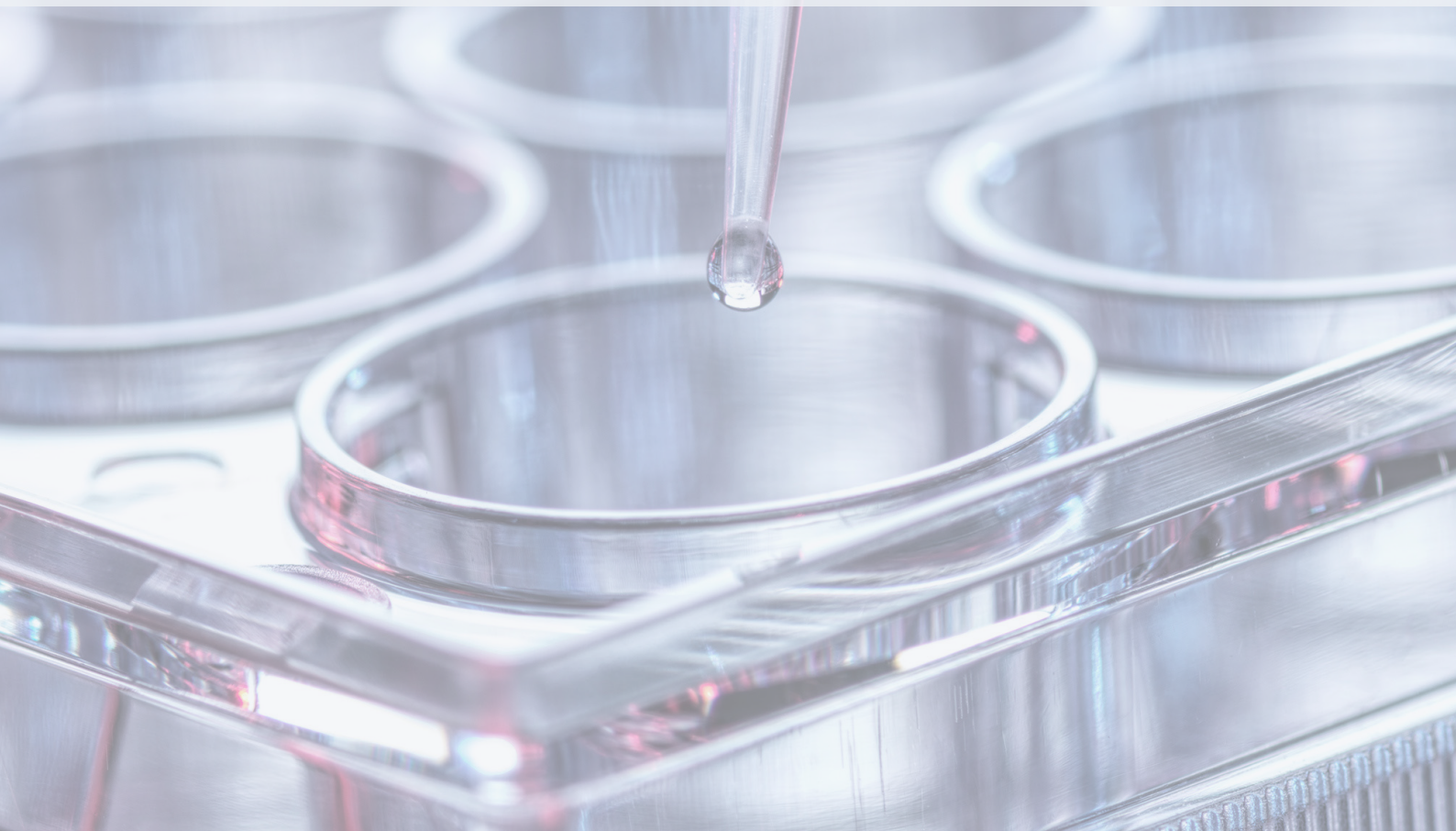
- **Wykład 30 godz.; 2 ECTS.**

- Treści programowe: Przedmiot poświęcony jest zagadnieniom związanym z rolą i metodologią pracy biegłego sądowego w postępowaniu karnym, cywilnym i administracyjnym. Studenci poznają teoretyczne podstawy opiniowania, w tym zasady formułowania pytań do biegłych, wymagania dotyczące opinii (w tym wymogi formalne, logiczne i metodologiczne), a także granice kompetencji eksperta. W toku zajęć omawiane są również kwestie odpowiedzialności biegłych, dopuszczalności i mocy dowodowej ekspertyz oraz różnice między opinią a innymi rodzajami dowodów. Szczególny nacisk kładzie się na rozróżnienie między ekspertyzą naukową a operacyjną oraz na rolę sądu jako podmiotu oceniającego wartość opinii.

- **Medycyna sądowa**

- Wykład 15 godz., Sekcje 15 godz.; 4 ECTS.

- Treści programowe: Przedmiot jest prowadzony w dwóch formach: W ramach seminariów przedstawione zostaną od strony teoretycznej zagadnienia z zakresu toksykologii sądowej i genetyki sądowej, obejmą również zagadnienia z klasycznej medycyny sądowej i traumatologii. Zajęcia są uzupełnione o zajęcia sekcyjne prowadzone przez Pracowników Zakładu Medycyny Sądowej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.





Przedmioty obowiązkowe – IV semestr

- **Introduction to cybercrime legislation**

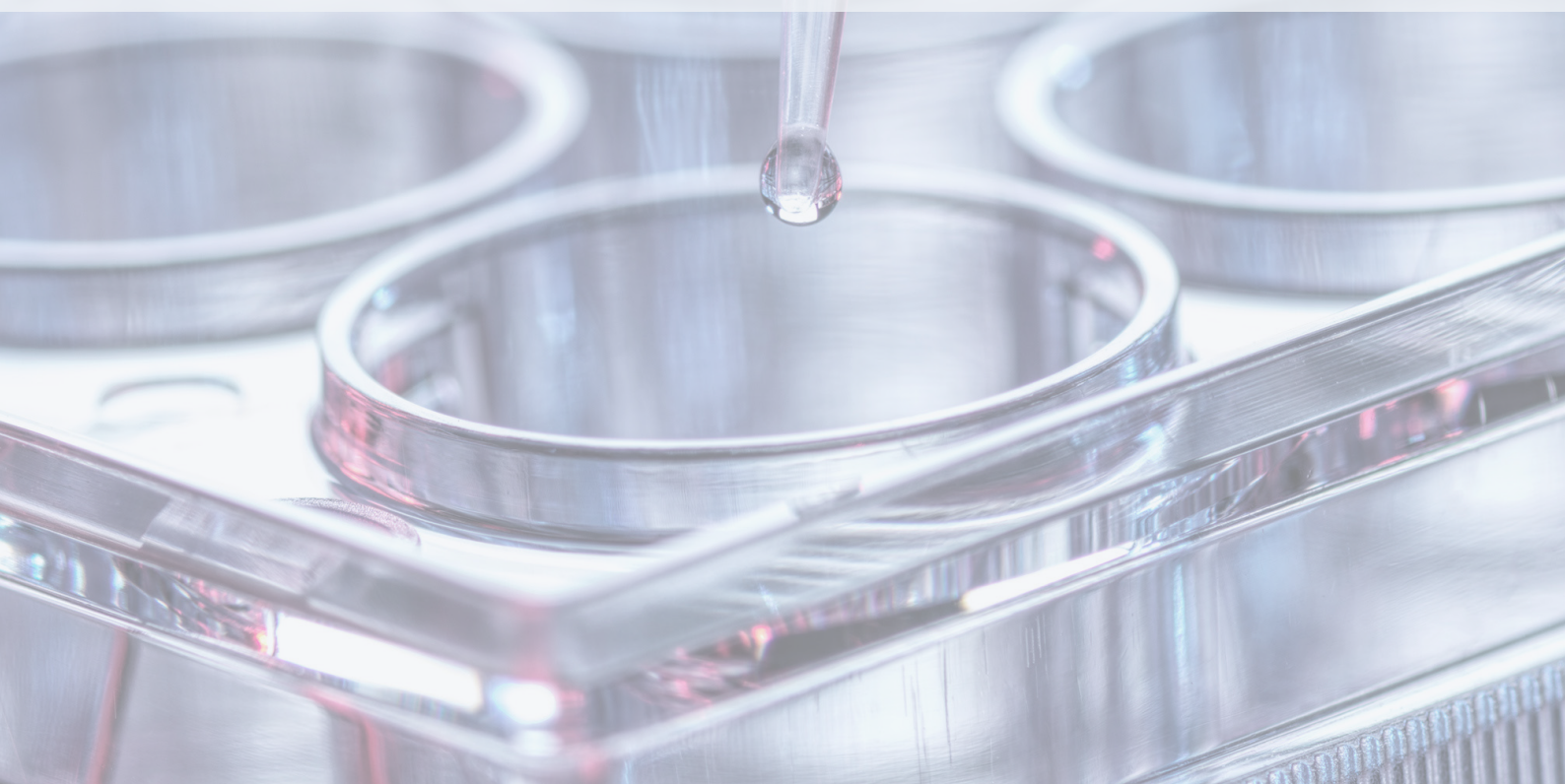
- Wykład 15 godz.; 2 ECTS; przedmiot prowadzony w języku angielskim
- Treści programowe: Przedmiot stanowi wprowadzenie do problematyki regulacji prawnych dotyczących cyberprzestępczości na poziomie krajowym i międzynarodowym. Celem kursu jest zapoznanie studentów z podstawowymi mechanizmami prawnej oraz technicznej reakcji na zagrożenia cyfrowe oraz rozwijanie umiejętności identyfikowania i analizowania problemów prawnych pojawiających się w środowisku cyfrowym. Przedmiot kształtuje kompetencje przydatne zarówno w praktyce prawniczej, jak i w instytucjach zajmujących się bezpieczeństwem informacyjnym.

- **Biologiczno-genetyczna pracownia magisterska**

- Laboratorium 120 godz.; 10 ECTS
- Treści programowe: Przedmiot stanowi praktyczną część przygotowań do realizacji pracy magisterskiej z zakresu biologii sądowej lub genetyki kryminalistycznej. Jego celem jest umożliwienie studentowi samodzielnego zaplanowania i wykonania badań laboratoryjnych związanych z tematyką pracy dyplomowej, pod opieką promotora i we współpracy z wybraną pracownią badawczą.

- **Seminarium dyplomowe II rok**

- Seminarium 30 godz.; 12 ECTS – rozliczenie roczne.
- Treści programowe: Kontynuacja seminarium z poprzednich semestrów.





Przedmioty Fakultatywne

- **Archeologia kryminalistyczna**

- Wykład 15 godz., Warsztaty 15 godz.; 2 ECTS.
- Treści programowe: Przedmiot wprowadza studentów w zagadnienia z pogranicza archeologii i kryminalistyki, prezentując potencjał zastosowania metod archeologicznych w badaniu miejsc zdarzeń przestępczych i masowych grobów. Omawiana jest metodologia archeologii sądowej, zasady prowadzenia prac terenowych, dokumentacji znalezisk oraz interpretacji wyników w kontekście dochodzeń karnych.

- **Antropologia sądowa**

- Wykład 30 godz.; 2 ECTS.
- Treści programowe: Przedmiot poświęcony jest zagadnieniom identyfikacji człowieka na podstawie szczątków kostnych i tkanek miękkich, ze szczególnym uwzględnieniem ich znaczenia w kontekście badań kryminalistycznych i postępowań karnych. Studenci poznają podstawy biologii sądowej, metody antropometryczne, zasady oględzin szczątków oraz techniki określania płci, wieku, wzrostu i cech indywidualnych z materiału kostnego.

- **Parazytologia w kryminalistyce**

- Wykład 15 godz., Laboratorium 15 godz.; 2 ECTS.
- Treści programowe: Podczas wykładu przekazywana jest wiedza o gatunkach pasożytniczych, ich biologii i cyklach rozwojowych, a także o patologii inwazji pasożytniczych, przydatna w postępowaniu kryminalistycznym, wyjaśnianiu przestępstw gospodarczych, związanych z ochroną przyrody i skażeniem środowiska. Przedstawiany jest zakres geograficzny występowania określonych gatunków pasożytów. Omawiane jest aspekt immunologiczny i społeczny zarażeń człowieka pasożytami. W trakcie ćwiczeń poruszane są następujące zagadnienia: metody pobierania, zabezpieczania i utrwalania materiału parazytologicznego, ślady parazytologiczne na miejscu zdarzenia, metody detekcji i identyfikacji stosowane w parazytologii (mikroskopowe, immunochemiczne, genetyczne, immunologiczne), metody hodowli pasożytów izolowanych z materiału biologicznego, markery genetyczne stosowane w identyfikacji pasożytów.

- **Wiktymologia**

- Wykład 30 godz.; 2 ECTS.
- Treści programowe: Przedmiot ma na celu zapoznanie studentów z podstawowymi wiadomościami o problematyce ofiar przestępstw. Zaprezentowane będą rozmiary wiktyimizacji kryminalnej, pola pokrzywdzenia, koncepcje dot. roli ofiary przestępstwa w jego genezie, sytuację prawną ofiar przestępstw, problematyka lęku przed przestępczością, a także programy pomocy skierowane dla ofiar przestępstw.



Przedmioty Fakultatywne

- **Techniki obrazowania tkanek i komórek w w kryminalistyce**

- Wykład 30 godz. Laboratorium 30 godz.; 4 ECTS.
- Treści programowe: Nowoczesne techniki obrazowania stosowane są zarówno w medycynie jak i w kryminalistyce a mają na celu uzupełnienie dowodów wykorzystywanych w praktyce dochodzeniowo-śledczej i sądowej. Część teoretyczną zajęć stanowi wykład na którym studenci zapoznają się z różnymi technikami wykorzystywanymi w kryminalistyce do obrazowania tkanek i narządów. Częścią praktyczną zajęć są warsztaty podczas których studenci poznają różne metody obrazowania i samodzielnie przygotowują preparaty do mikroskopu świetlnego, konfokalnego i elektronowego oraz zanalizują preparaty mikroskopowe wykorzystując różnorodne techniki ich obrazowania.

- **Profilowanie psychologiczne nieznanych sprawców przestępstw**

- Warsztaty 15 godz.; 2 ECTS.
- Treści programowe: Przedmiot wprowadza studentów w metodykę tworzenia profilu psychologicznego nieznanego sprawcy przestępstwa na podstawie analizy miejsca zdarzenia, pozostawionych śladów oraz charakterystyki samego czynu. Kurs ma charakter praktyczny i koncepcyjny – studenci uczą się rozpoznawać ślady o znaczeniu psychologicznym, łączyć je z możliwymi cechami sprawcy oraz identyfikować ryzyka błędnego wnioskowania.

- **Nuclear physics and art**

- Wykład 30 godz.; 3 ECTS przedmiot prowadzony w języku angielskim.
- Treści programowe: Przedmiot prezentuje zastosowania fizyki jądrowej w badaniach dzieł sztuki i obiektów kultury materialnej. Studenci poznają podstawy fizyczne nowoczesnych nieniszczących metod analizy, które pozwalają określać skład chemiczny, strukturę oraz wiek obiektów bez ich uszkodzania.

- **Kryminologia**

- Wykład 30 godz.; 2 ECTS.
- Treści programowe: Kryminologia to interdyscyplinarny wykład poświęcony analizie zjawisk dewiacji i przestępczości w ich społecznym, prawnym i historycznym kontekście. Przedmiot pozwala zrozumieć, czym jest przestępstwo, jak powstaje jego definicja i dlaczego zmienia się ona w zależności od miejsca, czasu i interesów społecznych. Studenci poznają podstawowe teorie kryminologiczne, techniki badawcze oraz sposoby analizowania i przeciwdziałania przestępczości.



Przedmioty Fakultatywne

- **Nowe techniki kryminalistyczne**

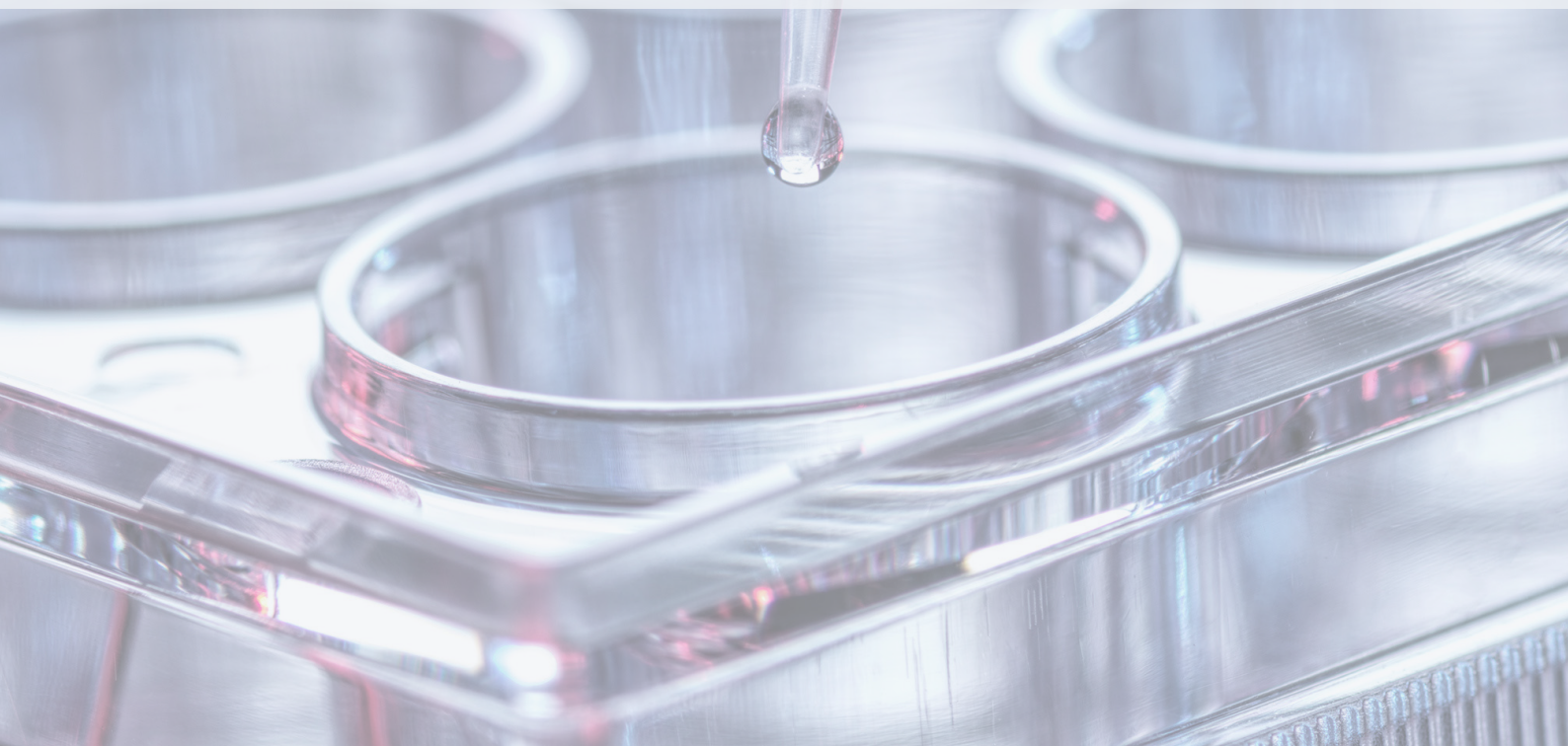
- Wykład 15 godz.; 1 ECTS.
- Treści programowe: Przedmiot stanowi przegląd historycznych, aktualnych i przyszłościowych zastosowań badań DNA w kryminalistyce. Studenci zapoznają się z ewolucją technik identyfikacyjnych – od klasycznych analiz markerów STR po najnowsze osiągnięcia w dziedzinie fenotypowania DNA, analizy mitochondrialnej oraz predykcji cech wyglądu zewnętrznego.

- **Nowe metody kryminalistyczne**

- Wykład 15 godz.; 1 ECTS.
- Treści programowe: W trakcie wykładu przedstawione zostaną techniki chemiczne wykorzystywane w badaniach narkotyków i nowych substancji psychoaktywnych wraz z elementami badań ilościowych oraz klasyfikacją zidentyfikowanych substancji w odniesieniu do obowiązujących przepisów. Zaprezentowane zostaną przykłady nielegalnych laboratoriów narkotykowych i upraw konopi.

- **Nowe obszary kryminalistyki**

- Wykład 15 godz.; 1 ECTS.
- Treści programowe: Przedmiot ma charakter przeglądowy i fakultatywny, poświęcony najnowszym kierunkom rozwoju kryminalistyki i nauk sądowych. Jego celem jest zapoznanie studentów z aktualnymi trendami, innowacjami technologicznymi oraz przyszłościowymi metodami identyfikacji, analizy i zabezpieczania śladów.





Centrum Nauk Sądowych

Uniwersytet Warszawski

Centrum Nauk Sądowych UW

Adres: ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa. Pok. 4.29, na IV piętrze budynku
Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych (CNBCH UW)

E-mail: dziekanat.cns@uw.edu.pl

tel: +48 (22) 55 26 696

www.cns.uw.edu.pl